مساحة المربع والمعين ومحيط الدائرة

١) مساحة المربع = ... × طول القطر × طول القطر

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ج) $\frac{١}{٤}$ د) $\frac{١}{٥}$

٢) مساحة المربع الذي طول ضلعه ٧ سم = ... سم^{٢}

أ) ١٤ ب) ٢١ ج) ٤٩ د) ٧٧

٣) طول ضلع المربع الذي مساحته ١٤٤ سم^{٢} يساوي .... سم

أ) ٤ ب) ٦ ج) ٨ د) ١٢

٤) مساحة المربع الذي طول قطره ١٠ سم = ... سم^{٢}

أ) ٤٠ ب) ٤٥ ج) ٥٠ د) ٦٠

٥) مساحة المربع الذي طول قطره ١٢ سم = ... سم^{٢}

أ) ٦٠ ب) ٧٢ ج) ٨٤ د) ٩٦

٦) طول قطر المربع الذي مساحته ٨ سم^{٢} يسوي .... سم .

أ) ٢ ب) ٢,٥ ج) ٣ د) ٤

٧) المربع الذي محيطه ٢٠ سم تكون مساحته .... سم^{٢}.

أ) ١٠ ب) ١٢ ج) ٢٤ د) ٢٥

٨) مساحة المربع الذي طول قطره ٤ سم .... مساحة المربع الذي طول ضلعه ٣ سم

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

٩) مساحة المعين = طول القاعدة × ....

أ) ٢ ب) الارتفاع ج) نفسها د) $\frac{١}{٢}$

١٠) ارتفاع المعين الذي مساحته ٢٤ سم^2 وطول ضلعه ٦ سم يساوي .... سم

أ ٢ ب ٤ ج ٦ د ٨

١١) مساحة .... = $\frac{1}{2}$ × طول القطر الأكبر × طول القطر الأصغر

أ المثلث ب شبه المنحرف ج المستطيل د المعين

١٢) مساحة معين طولي قطريه ٨سم ، ٦ سم تساوي .... سم^2

أ ١٦ ب ٢٠ ج ٢٤ د ٤٨

١٣) معين مساحته ٦٠ سم^2 وطول أحد قطريه ٨ سم فإن طول القطر الآخر = ... سم

أ ١٠ ب ١٥ ج ٢٥ د ٣٠

١٤) معين مساحته ١ ديسم^2 وطول أحد قطريه ٢٠سم فإن طول القطر الآخر = ... سم

أ ١٠ ب ١٨ ج ٢٠ د ٤٠

١٥) أكبر أوتار الدائرة طولا يسمى ....

أ الوتر ب نصف القطر ج القطر د مركز الدائرة

١٦) نقطة المنتصف لأي قطر من أقطار الدائرة تسمى بنقطة ....

أ الوتر ب نصف القطر ج القطر د مركز الدائرة

١٧) القطعة المستقيمة الواصلة بين مركز الدائرة وأي نقطة على الدائرة تسمى ....

أ الوتر ب نصف القطر ج القطر د مركز الدائرة

١٨) القطعة المستقيمة الواصلة بين أي نقطتين على الدائرة تسمى ....

أ الوتر ب نصف القطر ج القطر د مركز الدائرة

١٩) أكبر أوتار الدائرة طولا يسمى ....

أ الوتر ب نصف القطر ج القطر د مركز الدائرة

٢٠) محيط الدائرة = ...

أ $\frac{1}{2}$ π نق ب $\frac{1}{3}$ π نق ج ٢ π نق د $\frac{1}{4}$ π نق

٢١) محيط الدائرة = π × ....

أ طول القُطر ب طول نصف القُطر ج طول ربع القُطر د طول خمس القُطر

٢٢) محيط الدائرة التي طول قطرها ١٤ سم = ... (حيث π ≃ $\frac{٢٢}{٧}$)

أ ٢٥ ب ٢٧ ج ٤٤ د ٤٥

٢٣) محيط الدائرة التي طول قطرها ١٠ سم (بدلالة π) = ...

أ ١٠ π ب ١٢ π ج ١٥ π د ٢٠ π

٢٤) نصف محيط دائرة يساوي ٤٤ سم فإن طول قطر الدائرة = ... سم ((حيث π ≃ $\frac{٢٢}{٧}$))

أ ١٢ ب ١٨ ج ٢٤ د ٢٨

٢٥) طول أكبر وتر في دائرة محيطها ٢٢ سم = ... سم

أ ٧ ب ٩ ج ١٣ د ٢٢

العمليات على ط والأنماط العددية

٢٦) إذا كان س عددا زوجيا فإن العدد الزوجي التالي له هو ....

أ س+١ ب س+٢ ج س+٣ د س-١

٢٧) إذا كان س+٥ عددا زوجيا فإن العدد الزوجي التالي له هو ....

أ س+٣ ب س ج س+٦ د س٧

٢٨) ٤+٣ = ٣+٤ خاصية ....

أ الانغلاق ب الابدال ج المحايد الجمعي د الدمج

٢٩) المحايد الجمعي في ط هو ....

أ الصفر ب الواحد الصحيح ج ٢ د ١٠٠٠٠٠٠

٣٠) عدد زوجي + عدد فردي = عدد ....

أ زوجي ب فردي ج غير ذلك

٣١) س-ص ممكنة في ط إذا كانت ....

أ س > ص   ب س < ص   جـ س ≥ ص   د غير ذلك

٣٢) المحايد الضربي في ط هو ....

أ الصفر   ب الواحد الصحيح   جـ ٢   د ١٠٠٠٠٠٠

٣٣) ٣×٥ = ٥×٣ = ١٥ خاصية ....

أ الانغلاق   ب الابدال   جـ المحايد الجمعي   د الدمج

٣٤) عدد فردي × عدد فردي = عدد ....

أ زوجي   ب فردي   جـ غير ذلك

٣٥) العملية [٧ ÷ صفر] ....

أ ممكنة في ط   ب غير ممكنة في ط   جـ غير ذلك

٣٦) العملية [صفر ÷ ٧] ....

أ ممكنة في ط   ب غير ممكنة في ط   جـ غير ذلك

٣٧) ٣×(٤+٥) = ٣×٤ + ٥ × ....

أ ٤   ب ٣   جـ ٥   د ١٢

٣٨) إذا كان : س=٢ ، ص=٣ فإن : ٣س ÷٢ص = ...

أ صفر   ب ١   جـ ٦   د ٦٦

٣٩) س×(ص×ع) = (س×ص)×ع خاصية ....

أ الانغلاق   ب الابدال   جـ المحايد الجمعي   د الدمج

٤٠) أصغر عدد أولي هو ....

أ صفر   ب ١   جـ ٢   د ٣

٤١) العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ....

أ صفر   ب ١   جـ ٢   د ٣

٤٢) عملية .... ليست ممكنة دائما في ط .

(أ) الطرح (ب) الجمع (ج) الضرب

٤٣) عملية القسمة ليست .... في ط .

(أ) مغلقة (ب) دامجة (ج) إبدالية (د) جميع ما سبق

٤٤) قسمة أي عدد طبيعي ÷ .... غير ممكنة .

(أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣

٤٥) .... هو تتابع من الأعداد وفقا لقاعدة معينة .

(أ) القسمة (ب) الإبدال (ج) النمط (د) الدمج

٤٦) العالم .... هو عالم رياضيات اهتم بفكرة الأنماط العددية وصمم مثلثا من الأرقام .

(أ) نجيب محفوظ (ب) أحمد زويل (ج) بيلز باسكال (د) الحسن بن الهيثم

٤٧) الأعداد التالية في النمط : ٠ ، ٢ ، ٤ ، ٦ ، .... ، ....

(أ) ٧ ، ٨ (ب) ٨ ، ٩ (ج) ٨ ، ١٠ (د) ١٠ ، ١٢

٤٨) الأعداد التالية في النمط : ١ ، ٥ ، ٩ ، ١٣ ، ... ، ....

(أ) ١٥ ، ١٩ (ب) ١٦ ، ٢١ (ج) ١٧ ، ٢٠ (د) ١٧ ، ٢١

٤٩) العدد التالي في النمط : ١ ، ١٢ ، ١٢٣ ، ١٢٣٤ ، ....

(أ) ١٢٤٣ (ب) ١٤٣٢ (ج) ١٢٣٤٥ (د) ٥٤٣٢١

٥٠) الأعداد التالية في النمط : ١ ، ٤ ، ٩ ، ٢٥ ، .... ، ....

(أ) ٣٠ ، ٤٤ (ب) ٣٦ ، ٤٩ (ج) ٣٥ ، ٥٠ (د) ٣٤ ، ٤٨

٥١) الأعداد التالية في النمط : ٥ ، ١٠ ، ١٦ ، ٢٣ ، .... ، ....

(أ) ٢٩ ، ٤٣ (ب) ٣٠ ، ٤٤ (ج) ٣١ ، ٤٠ (د) ٣٢ ، ٤١

٥٢) الأعداد التالية في النمط : ٩٠ ، ٨٠ ، ٧١ ، ٦٣ ، .... ، ....

(أ) ٥٦ ، ٥٠ (ب) ٥٥ ، ٤٩ (ج) ٥٣ ، ٤٨ (د) ٥٢ ، ٤٧

الأشكال المتماثلة ومحور التماثل والانعكاس

٥٣) الشكل الهندسي الذي ليس له أي خطوط تماثل هو ....

أ المربع ب المستطيل جـ المعين د متوازي الأضلاع

٥٤) عدد خطوط التماثل للمثلث المتساوي الأضلاع ....

أ صفر ب ١ جـ ٢ د ٣

٥٥) عدد خطوط التماثل للمثلث المتساوي الساقين ....

أ صفر ب ١ جـ ٢ د ٣

٥٦) عدد خطوط التماثل للمثلث المختلف الأضلاع ....

أ صفر ب ١ جـ ٢ د ٣

٥٧) عدد خطوط التماثل للمعين ....

أ صفر ب ١ جـ ٢ د ٣

٥٨) عدد خطوط التماثل للمثلث للمستطيل ....

أ صفر ب ١ جـ ٢ د ٣

٥٩) عدد خطوط التماثل للدائرة ....

أ صفر ب ١ جـ ٢ د لا نهائي

٦٠) عدد خطوط التماثل لشبه المنحرف ....

أ صفر ب ١ جـ ٢ د لا نهائي

٦١) عدد خطوط التماثل لشبه المنحرف المتساوي الساقين ....

أ صفر ب ١ جـ ٢ د لا نهائي

٦٢) عدد خطوط التماثل لشبه المنحرف قائم الزاوية ....

أ صفر ب ١ جـ ٢ د لا نهائي

٦٣) الشكل الذي له أربعة خطوط تماثل هو.................. ..

أ) المربع ب) المستطيل ج) شبه المنحرف د) المعين

٦٤) صورة المثلث أ ب حـ بالانعكاس تصبح ....

أ) أَ بَ حـَ ب) أ بَ حـَ ج) أ ب حـَ د) أَ بَ حـَ

٦٥) صورة المثلث أ ب حـ بالانعكاس في $\overleftrightarrow{\text{أحـ}}$ تصبح ....

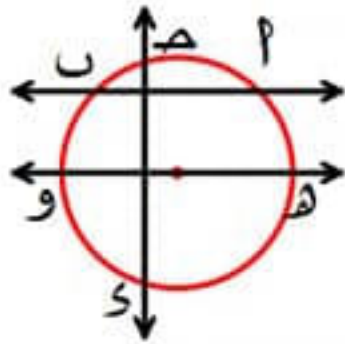
أ) أ بَ حـ ب) أ ب حـَ ج) أَ ب حـ د) أَ بَ حـَ

٦٦) إذا كانت سَ هى صورة النقطة س بالانعكاس في $\overleftrightarrow{\text{أب}}$ ، فإن : $\overline{\text{س سَ}}$ ⊥ ......

أ) $\overline{\text{أ س}}$ ب) $\overline{\text{أ سَ}}$ ج) $\overleftrightarrow{\text{أب}}$ د) غير ذلك

٦٧) طول أي قطعة مستقيمة .... طول صورتها بالانعكاس .

أ) $<$ ب) $>$ ج) $=$ د) $\geqslant$

٦٨) في الشكل المقابل :

يمثل المستقيم .... محور تماثل للدائرة .

أ) $\overleftrightarrow{\text{أب}}$ ب) $\overleftrightarrow{\text{حـ د}}$ ج) $\overleftrightarrow{\text{هـ و}}$ د) غير ذلك

التعبيرات الرياضية والثابت والمتغير والمعادلات

٦٩) ضعف العدد س مضافا إليه ٧ نعبر عنه بـــ ....

أ) س+٧ ب) ٢س+٧ ج) س-٧ د) ٧س

٧٠) ثلاثة أمثال العدد س مطروحا منه ٥ نعبر عنه بـــ ....

أ) ٥س+٣ ب) س-٣+٥ ج) ٥-٣س د) ٣س-٥

٧١) ثلاثة أمثال العدد س مطروحا من ٥ نعبر عنه بـــ ....

أ) ٥س+٣ ب) س-٣+٥ ج) ٥-٣س د) ٣س-٥

٧٢) عددان مجموعهما ٦ وأصغرهما س فإن العدد الأكبر يكون ....

أ ٦ − س ب س − ٦ ج ٦س د س + ٦

٧٣) عددان الفرق بينهما ٦ وأكبرهما س فإن العدد الأصغر يكون ....

أ ٦ − س ب س − ٦ ج ٦س د س + ٦

٧٤) التغير في التعبير الرمزي [٣س − ١] هو ....

أ ٣ ب س ج ١ د كل ما سبق

٧٥) إذا كان طول ضلع مربع س ومحيطه ص فإن العلاقة بين س ، ص هي ....

أ س = ص ب س = ٤ص ج ص = ٤س د ص = ٢س

٧٦) إذا كان طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع س ومحيطه ص فإن العلاقة بين س ، ص هي ....

أ س = ٣ص ب س = ٢ص ج ص = ٣س د ص = ٤س

٧٧) أي من الآتي يكون معادلة ؟

أ س + ٣ ب ٤ + س ج س + ٥ = ٣ د س + ٣ − ١

٧٨) إذا كان : س + ٣ = ٨ فإن قيمة س = ...

أ ٤ ب ٥ ج ٧ د ٨

٧٩) إذا كان : ٢س = ١٤ فإن قيمة س = ...

أ ٤ ب ٥ ج ٧ د ٨

٨٠) إذا كان : ٣س − ١ = ١٤ فإن قيمة س = ...

أ ٤ ب ٥ ج ٧ د ٨

٨١) إذا كان : ٣س = ص ، ص = ٢١ فإن قيمة س + ١ = ...

أ ٤ ب ٥ ج ٧ د ٨

امتحان شهر إبريل نموذج رياضيات متوقع للصف الخامس الابتدائي

مقرر منهج شهر ابريل في الرياضيات الوحدة الاولي الدرس الرابع والدرس الخامس (موضوعات العمليات علي الاعداد الطبيعية والانماط العددية) ، والوحدة الثانية (التعبيرات الرياضية والثابت والمتغير وحل المعادلات) والوحدة الثالثة الدرس الثالث حتي الخامس (مساحة المربع والمعين ومحيط الدائرة) والدرس الاول من الوحدة الرابعة الاشكال المتماثلة ومحاور التماثل .

اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

١) ٩٧٣×١١٠ = ٩٧٣ × (١٠٠ + ...) (١٠ ، ٧٣ ، ٩٧٣٠ ، ٨٠)

٢) ٢١٣ + ٨٧ = ٨٧ + ٢١٣ خاصية (الدمج ، الاغلاق ، الابدال ، المحايد الجمعي)

٣) المحايد الضربي في ط مضافا اليه ٩٩ = ... (١٠٠ ، ٩٨ ، ١٠١ ، ١)

٤) ٩ ÷ صفر = ... (٩ ، صفر ، ليس لها معنى)

٥) صفر ÷ ٧ = ... (٧ ، صفر ، ليس لها معنى)

٦) ٤ × صفر = ... (٤٠ ، ٤ ، ٥ ، صفر)

٧) العنصر المحايد الجمعي هو .... (الواحد ، الصفر، ط)

٨) اذا كان ٩٧٥ = (س × ١٠٠) +٧٥ فان س= .... (٩ ، ٩٠ ، ٩٠٠ ، ٧٥)

٩)(٤٩ ÷ ٨) .... ط (⊂ ، ⊄ ، ∉ ، ∈)

١٠) ٧٥ + ٨٩ = ٨٩ + ... (٧٥ ، ٨٩ ، ١٦٤ ، صفر)

١١) (٩٣+٨٧) – (٨٧+ ٩٣) = ... (صفر ، ١٠٠ ، ١ ، ١٨٠)

١٢) ٣٠ ÷٥ .... ط (⊂ ، ⊄ ، ∉ ، ∈)

١٣) ٤٧ – ٥٧ .... ط (⊂ ، ⊄ ، ∉ ، ∈)

١٤) $\frac{٥}{٧-٧}$ .... ط (⊂ ، ⊄ ، ∉ ، ∈)

١٥) ١٣÷١٣ .... ط (⊂ ، ⊄ ، ∉ ، ∈)

١٦) .... + ٣٥٤ = ٣٥٤ (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣٥٤)

١٧) ﻡ ، ب ، ﺟ أعدادا طبيعية فإن (ﻡ × ب) × ﺟ = ﻡ × (ب × ﺟ) خاصية ....

(الابدال ، الدمج ، المحايد الضربي ، التوزيع)

١٨) ٥ × ٤ – ٤ × ٥ = ... (٢٠ ، ٤٠ ، صفر)

١٩) ٦ + ١٥ ÷ ٣ × ٥ – ٣٠ = (٥ ، ٢٥ ، ١ ، ١٠)

٢٠) مساحة المعين الذي طولا قطريه ١٠سم ، ١٨سم = ... (٦٩ ، ٩٠ ، ٥٦ ، ١٨٠)

٢١) المعين الذى طولا قطريه ٦ سم ، ٨ سم تكون مساحته = ... سم٢ (٤٨ ، ٤٠ ، ٢٤ ، ١٢)

٢٢) معين مساحته ٢٧ سم٢ وطول احد قطريه ٩سم فإن طول قطره الاخر (٣ ، ٦ ، ٩ ، ١)

٢٣) مساحة المربع الذي طول قطره ٨سم = ...سم٢ (٦٤ ، ٣٢ ، ١٦ ، ١٢)

٢٤) محيط المربع الذي طول ضلعه ل هو .... (ل+٤ ، ٣ل ، ٤ل ، ٥ل)

٢٥) مربع محيطة ٣٢ سم تكون مساحته ....سم٢ (٨ ، ٦٤ ، ١٦ ، ١٢٨)

٢٦) المربع الذي مساحة سطحه ٥٠ سم٢ يكون طول قطره = ...سم (١٠ ، ٢٥ ، ١٠٠)

٢٧) محيط الدائرة التي طول قطرها ٧سم = ...سم (٧ ، ١٤ ، ٢٢ ، ٢٨)

٢٨) الدائرة التى طول اكبر وتر فيها ٧ سم يكون محيطها ..... سم (٢,٥ ، ٧ ، ٢٢ ، ٤٤)

٢٩) طول نصف قطر دائرة محيطها ٨٨سم = ... سم (٧ ، ١٤ ، ٢٢ ، ٤٤)

٣٠) عدد محاور تماثل المثلث متساوي الساقين = ... (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

٣١) عدد محاور تماثل المستطيل .... (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

٣٢) عدد محاور تماثل المربع =...... (١ ، ٢ ، صفر ، ٤)

٣٣) إذا كان س – ٥ = ٣ ، س ∋ ط فإن س = ... (٣ ، ٩ ، ٨ ، ٢)

٣٤) إذا كانت س + ٧ = ١٩ فإن س = ... (٢٦ ، ١٢ ، ١١ ، ١٣)

٣٥) إذا كان ٣ س = ١٥ فإن س = ... (٥ ، ٢٥ ، ١ ، ١٠)

٣٦) ادخرت خلود ١٤ جنيهاً ، اشترت منها ثلاث كراسات سعر الواحدة س جنيهاً ، وتبقى معها ٨ جنيهات فإن المعادلة التى تعبر عن هذا الموقف هي

(١٤ + ٣س = ٨ ، ٨ – ٣س = ١٤ ، ٣س +٨ = ١٤ ، ٣س – ١٤ = ٨)

٣٧) وفرت ذكرى س جنيه وأعطتها نور ١٧ جنيه فيكون ما معها = ...

(س + ١٧ ، س – ١٧ ، ١٧ – س ، ١٧ س)

٣٨) حل المعادلة ٩ – س = ٤ هو .... (٥ ، ٤ ، ٩ ، ١٣)

٣٩) حل المعادلة س ÷ ٥ = ١٠ هو .... (١٠ ، ٢ ، ٢٠ ، ٥٠)

٤٠) حل المعادلة ٢س – ١ = ٣ هو .... (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥)

٤١) حل المعادلة ٢س + ٩ = ٢١ ({ ١١ } ، { ١٢ } ، { ٦ } ، {١٥})

٤٢) عددان ص ، س مجموعهم ١٥ فإن ص = (س+١٥ ، س –١٥ ، ١٥ – س ، ١٥س)

٤٣) عددان ص ، س الفرق بينهما ٤ أصغرهما س فإن ص=(س+٤ ، س –٤ ، ٤ – س ، ٤س)

٤٤) ضعف العدد س مطروحا من ٣ يكتب .... (٢س -٣ ، ٣ -٢س ، ٦ – س ، ٦س)

٤٥) مجموعة حل المعادلة ٣س + ٧ = ٢٢هي ({٥ } ، { ١٥ } ، {١٣ } ، {١٢ })

٤٦) ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، .... بنفس النمط (١ ، ٩ ، ١١ ، ٢١)

٤٧) ١٠٠ ، ٨٥ ، ٧٠ ، .... بنفس النمط (٦٥ ، ٦٠ ، ٥٥ ، ٥٠)

٤٨) العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٩ ، ٢٧ هو .... (٣٠ ، ٤٩ ، ٨١ ، ٣٦)

٤٩) ٥ ، ٥٥ ، ٥٥٥ ، .... (٥٥٥ ، ٥٥٥٥ ، ٥ ، ٥٠٥)

٥٠) ٣ ، ٦ ، ١٢ ، .... (١٥ ، ٢٤ ، ٣٦ ، ١٤٤)

٥١) إذا كان عمر محمد الآن س سنة حيث س ∈ ط فإن عمر محمد بعد ١٣سنة هو

(١٣س ، س + ١٣ ، س -١٣ ، ١٣ – س)

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(ا) من التحويلات الهندسية: .... (التعامد ، التطابق ، التوازى ، الانعكاس) (بورسعيد - ٢٠١٩)

(ب) عدد محاور تماثل المثلث المتساوى الساقين = ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) (المنوفية - ٢٠١٩)

(جـ) إذا كان ا ∌ ل فإن صورة ا بالانعكاس فى ل هى .... (ا ، اَ ، ب ، بَ) (القاهرة - عين شمس ٢٠١٨)

(د) عدد محاور تماثل المربع = ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) (أسيوط - ٢٠١٩)

(هـ) عدد محاور تماثل المثلث المتساوى الأضلاع = ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤) (قنا - ٢٠١٩)

(و) إذا كان اَ بَ حـَ ءَ هو صورة المربع ا ب حـ ء بالانعكاس فى المستقيم ل فإن اَ ءَ .... ا ء .

(< ، > ، = ، غير ذلك) (الإسكندرية - ٢٠١٩)

(ز) عدد محاور تماثل المستطيل = ... (٢ ، ٣ ، ٤ ، ١) (المنوفية - ٢٠١٩)

(ح) صورة قطعة مستقيمة بالانعكاس هى .... (نقطة ، شعاع ، قطعة مستقيمة ، مستقيم) (الإسكندرية - ٢٠١٨)

(ط) عدد محاور تماثل الدائرة هو .... (١ ، ٢ ، ٤ ، عدد لا نهائى) (السويس - ٢٠١٨)

(ى) عدد محاور تماثل المعين هو .... (صفر ، ١ ، ٢ ، ٤) (الشرقية - ٢٠١٩)

(ك) عدد محاور تماثل شبه المنحرف المتساوى الساقين = ... (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣) (الإسماعيلية - ٢٠١٩)

(ل) من أنواع التحويلات الهندسية .... (الانعكاس، الدوران ، الانتقال ، كل ما سبق) (السويس - ٢٠١٩)

(م) عدد محاور تماثل المعين .... عدد محاور تماثل المربع. (< ، > ، = ، غير ذلك) (بنى سويف - ٢٠١٩)

****

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

(ا) عدد محاور تماثل شبه المنحرف = ... (صفر، ١، ٢، ٣)

(ب) من أنواع التحويلات الهندسية .... (التعامد، التوازى، الانعكاس، التقاطع)

(جـ) مربع طول قطره ١٠ سم، فإن مساحته= .... (١٠٠سم^٢، ٥٠سم^٢، ٥٠سم، ١٠٠سم)

(د) مثلث متساوى الأضلاع طول ضلعه ل، فإن محيطه = ... (٢ + ل، ٣ + ل، ٣ ل، ل/٣)

****

حصرى وفقط

****

مراجعة منهج شهر ابريل

اختار الاجابة الصحيحة من بين القوسين :

عملية الجمع في ط هي عملية.... (إبدالية ، مغلقة ، جميع ما سبق ، لا شيء مما سبق)

عملية الطرح في ط هي عملية.... (إبدالية ، مغلقة ، جميع ما سبق ، لا شيء مما سبق)

عملية الضرب في ط هي عملية....(إبدالية ، مغلقة ، جميع ما سبق ، لا شيء مما سبق)

عملية القسمة في ط هي عملية....(إبدالية ، مغلقة ، جميع ما سبق ، لا شيء مما سبق)

العنصر المحايد الجمعي في ط هو ..... (صفر ،أ ١ ،أ ١٠ ،أ ١٠٠)

العنصر المحايد الضربي في ط هو ..... (صفر ،أ ١ ،أ ١٠ ،أ ١٠٠)

العنصر المحايد الضربي في ط مضافاً إليه ٩٩ = ...(صفر ، ١ ، ١٠ ، ١٠٠)

العنصر المحايد الضربي ☐ العنصر المحايد الجمعي (< ،أ > ،أ ≤ ،أ =)

(أ – ب) ممكنة في ط عندما أ ☐ ب (< ،أ > ،أ ≤ ،أ =)

(٥ – صفر) ☐ (صفر – ٥) (< ،أ > ،أ ≤ ،أ =)

(٥ – صفر) ☐ (صفر ÷ ٥) (< ،أ > ،أ ≤ ،أ =)

عند جمع عددين طبيعيين فرديين = عدد.... (زوجياً ، فردياً ، أولياً ، غير ذلك)

عند جمع عددين طبيعيين زوجيين = عدد....(زوجياً ، فردياً ، أولياً ، غير ذلك)

عند ضرب عددين طبيعيين فرديين = عدد...(زوجياً ، فردياً ، أولياً ، غير ذلك)

عند ضرب عددين طبيعيين زوجيين = عدد...(زوجياً ، فردياً ، أولياً ، غير ذلك)

حاصل ضرب عدد زوجي × عدد فردي = عدد ..... (زوجياً ، فردياً ، أولياً)

حاصل ضرب أصغر عدد أولي × أي عدد أولي = عدد...(زوجياً ، فردياً ، أولياً)

إذا كانت س عدد فردي فإن (س + ٢) يكون عدد ... (زوجياً ، فردياً ، أولياً)

إذا كانت س عدد زوجي فإن (س + ١) يكون عدد ... (زوجياً ، فردياً ، أولياً)

إذا كانت س عدد فردي فإن (س + ٣) يكون عدد ... (زوجياً ، فردياً ، أولياً)

عدد فردي + عدد زوجي = عدد .... (زوجياً ، فردياً ، أولياً ، غير ذلك)

عدد زوجي + عدد زوجي = عدد .... (زوجياً ، فردياً ، أولياً ، غير ذلك)

عدد فردي + عدد فردي = عدد .... (زوجياً ، فردياً ، أولياً ، غير ذلك)

ضع علامة < أو > أو = :

س + ٣ ☐ س – ١ حيث س ∋ ط

س – ١٠ ☐ س – ١٥ حيث س عدد طبيعي أكبر من ١٥

ص ☐ ٣٠٠ حيث ص ∋ { ٤٠٠ ، ٤٥٠ }

س + ١٨ ☐ س + ١٧ ، س ∋ ط

س – ص ☐ س + ص

٢١١٨ – ٢٠١٧ ☐ العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه ٩٩

٩٠٨ ☐ ٩٠٠٨

س ☐ ٧٥ حيث س ∋ { ٣٠ ، ٣١ ، ٣٢ ، ٣٣ }

ص ☐ ١٨ حيث ص ∋ { ٢٠ ، ٢١ ، ٢٢ ، ٢٣ ، ٢٤ }

ع ☐ ٣٥ حيث ع ∋ ٣٥

إذا كان ٤ + س = ٥ + ٤ فإن س = ... (١ ، ٣ ، ٥ ، ٩)

٩٤٨ = (س × ٩) + ٤٨ فإن س = ... (صفر ، ١ ، ١٠ ، ١٠٠)

٦ × ١٢ = (س × ٢) + (س × ١٠) فإن س = ... (٢ ، ٦ ، ١٠ ، ١٢)

٥٦ × (١٠٠ – س) = ٥٦ × ٩٥ فإن س = ... (٢ ، ٥ ، ٦ ، ٩)

١٧٧ × ١٣ – س × ١٣ = ١٦٢ × ١٣ فإن س = ... (٥ ، ١٣ ، ١٥ ، ٢٠)

إذا كان ٩ × ١٣ = ١٣ × س فإن س = ... (٩ ، ١٣ ، ٢٢ ، ١١٧)

إذا كان ٣٥ ÷ ٧ = ٢٥ ÷ س فإن س = ... (٥ ، ٧ ، ٢٥ ، ٣٥)

إذا كان : ٣٥ + (س + ١٤) = (٣٥ + ١٦) + ١٤ فإن س = ...

(صفر ، ١٤ ، ١٦ ، ٣٥)

إذا كان : ٦ × ١٩ = ٦ × (س + ١٤) فإن س = ... (٤ ، ٥ ، ٦ ، ١٠)

إذا كان : ٢٥ × ١٤ = (س + ٢٠) × ١٤ فإن س = ...

(٥ ، ١٤ ، ٢٠ ، ٢٤)

إذا كان ٥٤ × ١٧ = (٦ × س) × ١٧ فإن س = ... (٦ ، ٩ ، ١٠ ، ٥٠)

إذا كان ٦ × ١٨ = س (٨ + ١٠) فإن س = ... (٦ ، ٨ ، ١٠ ، ٢٠)

إذا كان : ٢١٠ = س + ٢ × ١٠٠ فإن س = ... (٥ ، ١٠ ، ٢٠٠ ، ٤٠٠)

إذا كان : ٩ × ٧٦ = س × ٦ + س × ٧٠ فإن س =...(٦ ، ٩ ، ٧٠ ، ٧٦)

إذا كان ٤٢ = ٢ + س × ١٠ فإن س = ... (٢ ، ٤ ، ١٠ ، ٤٠)

إذا كان : س × ٧ + س × ٥٠ = ٢ × ٥٧ فإن س = ...(٢ ، ٧ ، ٥٠ ، ٥٧)

إذا كان (٧ × ٩) + (س × ٥) = ٧ × ١٤ فإن س = ...

(٥ ، ٧ ، ٩ ، ١٤)

إذا كانت ٢س = ٤ فإن ٤س = ... (٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨)

إذا كان ٤ س = ٨ فإن قيمة $\frac{١}{٢}$ س = ... (١ ، ٢ ، ٤ ، ٨)

إذا كان : ص = ٣ س ، س = ٢ ، فإن قيمة ص = ... (٢ ، ٣ ، ٦ ، ٩)

إذا كان $\frac{س}{٥}$ = ١ فإن قيمة ٥ س = ... (١ ، ٥ ، ١٠ ، ٢٥)

ضع الرمز المناسب ∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄ :

(١٧ – ١٧) □ ط　　　($\frac{١}{٤}$ + $\frac{٣}{٤}$) □ ط

(١ – ٠,٧٥) □ ط　　　($\frac{١}{٥}$ + $\frac{٢}{٥}$) □ ط

(١٦ – ٢٠) □ ط　　　($\frac{١}{٥}$ ٢ + $\frac{٣}{٥}$) □ ط

(٢,٣٦ + ٣,٦٤) □ ط　　　(٣ + $\frac{١}{٢}$) □ ط

(٧ – ٠,٥) □ ط　　　($\frac{٢}{٥}$ × ٥) □ ط

(٤ – ٠) □ ط　　　($\frac{٢٤ - ٦}{١٢ - ٩}$) □ ط

(٠ – ٤) □ ط　　　($\frac{٧ - ٢}{٥}$) □ ط

(صفر ÷ ١٠) □ ط　　　$\frac{٣}{٤}$ × ٠ □ ط

(١٠ ÷ صفر) □ ط　　　$\frac{\text{صفر}}{٧}$ □ ط

(٨ – ٨) □ ط　　　$\frac{٩}{\text{صفر}}$ □ ط

(٧ × ٢ – ٧ × ٥) □ ط　　　(٧ × ٣ – ٣ × ٧) □ ط

اختر الخاصية (الابدال ، الدمج ، المحايد الجمعى ، المحايد الضربى ، الانغلاق) :

٢١٧ + ٥٣ = ٥٣ + ٢١٧ (خاصية ....)

١٩ + صفر = صفر + ١٩ = ١٩ (خاصية ....)

(٦٠١ + ٧١٥) + ٤٦٥ = ٦٠١ + (٧١٥ + ٤٦٥) (خاصية ....)

٢٧ + ٤٣ = ٧٠ (خاصية ....)

١٧ × ٥ = ٥ × ١٧ (خاصية ....)

٢٨ × ١ = ٢٨ (خاصية ....)

(٩٧ × ٤١) × ٢٢ = ٩٧ × (٤١ × ٢٢) (خاصية ....)

٣ × ١٢ = ٣ × ٥ + ٣ × ٧ (خاصية ....)

٥٢ × صفر = صفر (خاصية ....)

س × (ص + ع) = س × ص + س × ع (خاصية ....)

أ × (ب × جـ) = (أ × ب) × جـ (خاصية ....)

(٤ × ٣١) = (٣١ × ٤) (خاصية ....)

٢٨ × .... = ٢٨ (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣)

٢٨ + ... = ٢٨ (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣)

عملية ...... ليست ممكنة دائماً في ط (الجمع ، الضرب ، الطرح)

عملية ...... ليست ممكنة دائماً في ط (الجمع ، الضرب ، القسمة)

قسمة أي عدد طبيعي علي العدد ..... غير ممكنة (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣)

٦ + (٢٠ ÷ ٤) × ٥ = ... (٥ ، ١٠ ، ٢٥ ، ٣١)

(٤ × ٣١) × ٢٥ = (٣١ × ....) × ٢٥ (صفر ، ٤ ، ٢٥ ، ٣١)

(٩٣ + ٨٧) – (٨٧ + ٩٣) = ... (صفر ، ٨٧ ، ٩٣ ، ١٨٠)

العدد التالي في النمط : ١ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ..... (١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣)

العدد التالي في النمط : ٥ ، ١٥ ، ٢٥ ، ٣٥ ، ...... (٤٥ ، ٥٥ ، ٦٥ ، ٧٥)

إذا كان عمر رجل الآن س فإن عمره منذ ٧ سنوات = ...

(س + ٧ ، س – ٧ ، ٧ س ، $\frac{س}{٧}$)

إذا كان عمر رجل الآن س فإن عمره بعد ٩ سنوات = ...

(س + ٩ ، س – ٩ ، ٩ س ، $\frac{س}{٩}$)

العدد التالي في النمط : ٥ ، ٣٥ ، ٦٥ ، ...... (٧٠ ، ٩٥ ، ١٠٠ ، ١٠٥)

..... + ٣٥٤ = ٣٥٤ (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)

٢٣٥٧ × ١٧ = ٢٣٥٧ × (٧ + ...) (٧ ، ١٠ ، ٢٠ ، ٣٠)

العدد التالي في النمط : ٣ ، ٦ ، ١٢ ، ..... (١٥ ، ٢٤ ، ٥٠ ، ١٢٥)

إذا كان أ ∈ ط ، ب ∈ ط ، فإن : أ × ب ☐ ط (∈ ، ∉ ، ⊂ ، ⊄)

العدد التالي في النمط : ١ ، ٤ ، ٨ ، ١٣ ، .... (١٦ ، ١٧ ، ١٨ ، ١٩)

العدد التالي في النمط : ١ ، ٤ ، ٩ ، ١٦ ، .... (٢٣ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٦)

(٤ × .....) × ٧٨ = ٧٨٠٠ (٥ ، ٢٥ ، ٥٠ ، ١٢٥)

٨ × ٦٩ × ١٢٥ = ... (٦٩٠٠ ، ٦٩٠٠٠ ، ٦٩٠ ، ٧٠)

٤ × ٧٨ × ٢٥ = ... (٧٨٠ ، ٧٨٠٠ ، ٧٨٠٠٠ ، ٨٠)

٨ × .... = ١٠٠٠ (٤ ، ٢٥ ، ١٢٥ ، ٢٥٠)

٤ × .... = ١٠٠ (٤ ، ٢٥ ، ١٢٥ ، ٢٥٠)

العدد التالي في النمط : ٣ ، ٥ ، ٧ ، ١٢ ، هو..... (١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧)

إذا كان : ١٣ × ٣٠ = ٣٩٠ ، فإن : ٤٠٠ ÷ ١٣ = ٣٠ والباقي ......

(١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٣)

إذا كان : ٤٦ × ٩٩ = ٤٦ (س – ١) فإن س =... (١ ، ٤٦ ، ٩٩ ، ١٠٠)

العنصر المحايد الضربي مطروحاً منه الواحد = ... (صفر ، ١ ، ٢ ، ١٠)

إذا كان : س (٨٥ + ١٠) = ١١ × ٩٥ فإن س = ...

(١٠ ، ١١ ، ٨٥ ، ٩٥)

العدد التالي في النمط ٣ ، ٩ ، ٢٧ هو ..... (٩ ، ٢٧ ، ٥٤ ، ٨١)

العنصر المحايد الضربي – العنصر المحايد الجمعي=... (٠ ، ١ ، ١٠ ، ١٠٠)

العنصر المحايد الضربي × العنصر المحايد الجمعي=... (٠ ، ١ ، ١٠ ، ١٠٠)

العنصر المحايد الضربي + العنصر المحايد الجمعي=... (٠ ، ١ ، ١٠ ، ١٠٠)

العنصر المحايد الجمعي ÷ العنصر المحايد الضربي=... (٠ ، ١ ، ١٠ ، ١٠٠)

(أ × ب) × جـ = ...

(أ × (ب × جـ) ، (أ + ب) × جـ ، (أ × ب) + جـ ، (أ + ب) + جـ)

٥٣ × ٧٥ + ٤٧ × ...... = ١٠٠ × ٧٥ (٥٣ ، ٧٥ ، ٤٧ ، ١٠٠)

إذا كانت ص عدداً زوجياً ، فإن ص + ٢ = عدداً ....

(زوجياً ، فردياً ، أولياً ، لا شيء مما سبق)

٤ × ٣١ × ٢٥ = ... × ٣١ (٢٥ ، ١٢٥ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠)

٨ × ٥٩ × ١٢٥ = ... × ٥٩ (٢٥ ، ١٢٥ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠)

مراجعة الوحدة الثانية

ضعف مجموع العددين س ، ٣ = ...

(س + ٦ ، ٣ س + ٢ ، ٢ س + ٣ ، ٢ (س + ٣))

إذا طرحنا ٥ من ثلاثة أمثال العدد ص فإننا نحصل علي ......

(ص – ١٥ ، ١٥ – ص ، ٥ – ٣ ص ، ٣ ص – ٥)

إذا ضربنا العدد ن في ٧ فإننا نحصل علي ....

(ن + ٧ ، ن – ٧ ، ٧ ن ، $\frac{ن}{٧}$)

عددان مجموعهما ١٢ وأكبرهما س فإن العدد الأصغر هو .....

(س + ١٢ ، ١٢ س ، ١٢ – س ، س – ١٢)

إذا كان ما مع مارلين (س) جنيه ، وما مع جاكلين يزيد علي ضعف ما مع مارلين بمقدار ٨ جنيهات ، فيكون ما مع جاكلين = ... جنيه .

(٨ – ٢ س ، ١٦ س ، ٨ س + ٢ ، ٢ س + ٨)

التعبير الرمزي لضعف عدد مضافاً إليه ٤ هو ......

(س + ٤ ، ٢ س + ٤ ، ٢ س ، $\frac{٢س}{٤}$)

عددان س ، ص الفرق بينهما ٥ ، فإذا كان أصغر العددين س فإن ص = ...

(٥ س ، س + ٥ ، ٥ – س ، س – ٥)

عددان س ، ص الفرق بينهما ٥ ، فإذا كان أكبر العددين س فإن ص = ...

(٥ س ، س + ٥ ، ٥ – س ، س – ٥)

عددان س ، ص مجموعهما ٢٠ ، فإن ص = ...

(٢٠ + س ، ٢٠ – س ، س - ٢٠ ، $\frac{س}{٢٠}$)

عددان س ، ص أحدهما يزيد علي الآخر بمقدار ٣ فإذا كان أصغر العددين ص ،

فإن س = ... (٣ ص ، ص – ٣ ، ص + ٣ ، $\frac{١}{٣}$ ص)

عددان مجموعهما ١٠ أكبرهما أ فإن العدد الأصغر هو ......

(١٠ أ ، أ + ١٠ ، أ – ١٠ ، ١٠ – أ)

عدد مطروح من ٨ يكون التعبير الرمزي له ......

(٨ – س ، س – ٨ ، س + ٨ ، ٨ س)

ثلث العدد ع مضافاً إليه ٦ هو ......

($\frac{١}{٣}$ ع + ٦ ، $\frac{٣ع}{٦}$ ، $\frac{١}{٣ع}$ ، ٣ ع – ٦)

إذا كان : ص = ٣ س ، س = ٢ فإن ص = ... (١ ، ١,٥ ، ٥ ، ٦)

وفرت سوزان س من الجنيهات وأعطاها والدها عشرة جنيهات فيكون ما معها

.... (س – ١٠ ، س + ١٠ ، ١٠ س ، ١٠ – س)

ضعف العدد س مطروحاً منه ٣ = ...

(س – ٣ ، ٢ س – ٣ ، ٣ س + ٢ ، ٥ س)

عددان الفرق بينهما ٧ وأصغر هذين العددين ص فإن العدد الأكبر يكون ......

(٧ ص ، ٧ – ص ، ص – ٧ ، ص + ٧)

عددان الفرق بينهما ٧ وأكبر هذين العددين ص فإن العدد الأصغر يكون ......

(٧ ص ، ٧ – ص ، ص – ٧ ، ص + ٧)

متوازي أضلاع طولا ضلعين متجاورين فيه س ، ص فإن محيطه ....

(٢ س ص ، س ص ، س + ص ، ٢ (س + ص))

(٢ ص + ٥) يسمي تعبيراً .... (عددياً ، لفظياً ، رمزياً ، غير ذلك)

محيط مربع طول ضلعه ل = ... سم (٣ل ، ٤ل ، ٢ل ، $\frac{١}{٢}$ ل)

محيط معين طول ضلعه ل = ... سم (٣ل ، ٤ل ، ٢ل ، $\frac{١}{٢}$ ل)

محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ل = ... سم

(٣ل ، ٤ل ، ٢ل ، $\frac{١}{٢}$ ل)

المتغير في التعبير الرمزي (٢س – ٩) هو.... (٢ ، ٩ ، ص ، س)

الثابت في التعبير الرمزي (س – ٩) هو.... (٢ ، ٩ ، ص ، س)

مجموعة حل المعادلة : ٢ س = ٤ في ط هي .....

({ ٢ } ، { ٤ } ، { ٨ } ، ٢)

إذا كان : ٨٦ = ٦ + س × ١٠ فإن س = ... (٦ ، ٨ ، ١٠ ، ٨٠)

حل المعادلة : س + ٥ = ١٢ هو .... (٧ ، ٥ ، ١٢ ، ١٧)

إذا كان طول ضلع المثلث المتساوي الاضلاع ل ، ومحيطه ح ، فإن العلاقة الرياضية بين ح ، ل هي ل = ... (ح + ٣ ، ٣ح ، $\frac{١}{٣}$ ح ، ح – ٣)

إذا كان طول ضلع المربع ل ، ومحيطه ح ، فإن العلاقة الرياضية بين ح ، ل هي ل = ... (ح + ٤ ، ٤ ح ، $\frac{١}{٤}$ ح ، ح – ٤)

إذا كان طول ضلع المعين ل ، ومحيطه ح ، فإن العلاقة الرياضية بين ح ، ل هي ل = ... (ح + ٤ ، ٤ ح ، $\frac{١}{٤}$ ح ، ح – ٤)

إذا كان طول ضلع المثلث المتساوي الاضلاع ل ، ومحيطه ح ، فإن العلاقة الرياضية بين ح ، ل هي ح = ... (ل + ٣ ، ٣ ل ، $\frac{١}{٣}$ ل ، ل – ٣)

إذا كان طول ضلع المربع س، ومحيطه ح ، فإن العلاقة الرياضية بين ح ، س

هي س = ... (س + ٤ ، ٤ س ، $\frac{ح}{٤}$ ، س – ٤)

إذا كان طول ضلع المعين س، ومحيطه ح ، فإن العلاقة الرياضية بين ح ، س

هي س = ... (س + ٤ ، ٤ س ، $\frac{ح}{٤}$ ، س – ٤)

إذا كان : س + ٨ = ١٥ ، س ط فإن س = ... (٥ ، ٦ ، ٧ ، ٢٣)

إذا كان : س – ٣ = ٥ ، س ط فإن س = ... (٢ ، ٦ ، ٧ ، ٨)

إذا ضربنا العدد س في ٧ ، ثم طرحنا من الناتج ٣ ، نحصل علي .....

(٧ س + ٣ ، ٣ س + ٧ ، ٧ س – ٣ ، س – ٢١)

عددان مجموعهما ١٥ وأصغر هذين العددين س فإن العدد الأكبر = ...

(س + ١٥ ، ١٥ س ، ١٥ – س ، س – ١٥)

ضعف العدد س مطروحاً منه ٧ = ...

(س – ٧ ، ٢ س – ٧ ، ٧ س + ٢ ، ١٤ س)

التعبير الرمزي لضعف العدد ص هو .... (ص + ٢ ، ٢ ص ، ص ، ص – ٢)

العدد الذي إذا أضيف إليه ٣ كان الناتج .... (س + ٣ ، ٣ س ، س ، س – ٣)

إذا ضربنا العدد س في ٥ فإننا نحصل علي العدد ....

(س + ٥ ، ٥ س ، س – ٥ ، س ÷ ٥)

مجموعة حل المعادلة : س – ٥ = ١٩ هي .... ({١٤} ، {٢٤} ، {٥} ، {٢٠})

إذا كان : $\frac{١}{٢}$ س = ٢ فإن س = ... (٤ ، ٥ ، $\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$)

محيط المربع الذي طول ضلعه س سم هو .... سم

(س + ٤ ، س – ٤ ، ٤ س ، $\frac{س}{٤}$)

إذا كان : ٢ س = صفر فإن س = ... (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣)

إذا كان : (ص – ٥) × ٦ = صفر ، فإن ص = ... (٦ ، ٥ ، ١ ، صفر)

مع حسام س جنيه أخذ من والده خمسة جنيهات فيصبح ما معه .... جنيه

(س ، ٥ ، س + ٥ ، س – ٥)

إذا كان : ١٨ – س = ٧ فإن س = ... (٧ ، ١٠ ، ١١ ، ١٨)

عددان حاصل ضربهما ٥٦ ، أحدهما س فإن العدد الآخر هو .....

(٥٦ – س ، ٥٦ + س ، ٥٦ ÷ س ، ٥٦ س)

إذا أضفنا ٣ إلي العدد س فإننا نحصل علي ....

(٣ س ، ٣ + س ، ٣ س + ٢ ، ٢ س + ٣)

إذا كان عمر رجل الان س + ١ فإن عمره بعد ٥ سنوات = ...

(س + ٥ ، س + ١ ، س + ٦ ، س)

٢ س + ٣ = ١٣ فإن س = ... (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥)

إذا كان : س (٧٥ + ١٠) = ٩ × ٨٥ فإن س = ... (٥ ، ٩ ، ٨ ، ٨٥)

ضعف العدد ص مضافاً إليه ٤ تكتب رمزياً ......

(ص – ٤ ، ٢ ص – ٤ ، ص + ٤ ، ٢ ص + ٤)

إذا كان : ٣ س = ١٥ فإن س = ... (٥ ، ٧ ، ٧١٥ ، لا شيء)

تابع الوحدة الثالثة (مساحة المربع ، مساحة المعين ، محيط الدائرة)

مربع طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = ... سم (٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ١٠)

مربع طول ضلعه ٥ سم فإن مساحته = ... سم^{٢} (٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ١٠)

مربع محيطه ٣٢ سم فإن مساحته = ... سم^{٢} (٨ ، ٣٢ ، ٦٤ ، ١٠٠)

مربع مساحته ٣٦ سم^{٢} فإن محيطه = ... سم (٦ ، ٨ ، ٢٤ ، ٤٠)

مربع طول قطره ٦ سم فإن مساحته = ... سم^{٢} (٢٤ ، ٣٦ ، ١٨ ، ٦)

مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم ☐ مساحة مربع طول قطره ٨ سم (< أ، > أ، =)

مربع مساحته ١٨ سم^{٢} فإن طول قطره = ...سم (٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩)

مربع مساحته ٦٤ سم^{٢} فإن طول ضلعه = ... سم (٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠)

مربع مساحته ٣٢ سم^{٢} فإن طول قطره = ... سم (٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨)

الاضلاع متساوية في الطول في كل من المربع و ......

(المعين ، المستطيل ، متوازي الاضلاع ، شبه المنحرف)

مربع محيطه ١٠٠ سم فإن طول ضلعه = ... سم (٥ ، ١٠ ، ٢٥ ، ١٠٠)

القطران في المربع ..... (متساويان ، متعامدان ، كل ما سبق)

القطران في المعين ..... (متساويان ، متعامدان ، كل ما سبق)

القطران في المستطيل ..... (متساويان ، متعامدان ، كل ما سبق)

الزوايا الاربعة قوائم في ... (المعين ، المربع ، المثلث ، متوازي الاضلاع)

مساحة المستطيل الذي طوله س سم ، وعرضه ٥سم = ... سم^{٢}

(س + ٥ ، $\frac{س}{٥}$ ، ٥ – س ، ٥ س)

مستطيل مساحته ٢٤ سم وعرضه س سم فإن طوله = ... سم

(٢٤ + س ، ٢٤ س ، ٢٤ ÷ س ، ٢٤ – س)

القطر في المستطيل يقسمه إلي ...... متطابقين .

(مربعين ، مستطيلين ، مثلثين ، دائرتين)

مساحة المعين = طول ضلعه × ..... (العرض ، الارتفاع ، القاعدة ، الطول)

معين طول ضلعه ٥ سم فإن محيطه = ... سم (٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٥٠)

معين محيطه ٢٤ سم فإن طول ضلعه = ... سم (٣ ، ٤ ، ٦ ، ١٢)

مربع محيطه ٤٠ سم فإن مساحته = ... سم^{٢} (٤ ، ١٠ ، ٤٠ ، ١٠٠)

معين طول ضلعه ٥ سم وارتفاعه ١٠ سم فإن مساحته = ... سم^{٢}

(٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٥٠)

معين طولا قطريه ٦سم ، ٨سم فإن مساحته = ... سم (٣ ، ٦ ، ٢٤ ، ٤٨)

المعين هو .... أضلاعه متساوية في الطول (مربع،مستطيل،متوازي اضلاع)

معين طولا قطريه ٥ سم ، ٤ سم فإن مساحته = ... سم٢ (٩ ، ١٠ ، ٢٠ ، ٤٠)

معين مساحته ٣٥ سم٢ وطول أحد قطريه ٧ سم فإن طول القطر الاخر = ... سم

(٥ ، ٧ ، ١٠ ، ١٤)

معين مساحته ٣٦ سم٢ وطول أحد قطريه ٤ سم فإن طول القطر الآخر = ... سم

(٦ ، ٩ ، ١٨ ، ٣٢)

معين مساحته ٤٢ سم٢ وطول ضلعه ٦سم فإن ارتفاعه = ... سم

(٧ ، ٩ ، ١٠ ، ١٤)

معين مساحته ٢٤ سم٢ وإرتفاعه ٤ سم فإن طول ضلعه = ... سم

(٣ ، ٤ ، ٦ ، ٨)

معين مساحته ٥٠ سم٢ فإذا كان طول قاعدته ١٠ سم فإن إرتفاعه = ... سم

(٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠)

معين طول ضلعه ٨ سم ، وطول العمود المرسوم من الرأس المقابل لهذا الضلع ٣ سم ، فإن مساحته = ... سم٢ (٦ ، ٨ ، ١٢ ، ٢٤)

نق = ... القطر (نصف ، ضعف ، ربع ، ثلث)

القطر = ... نق (نصف ، ضعف ، ربع ، ثلث)

محيط الدائرة = ... × طول القطر (π ، ٢ π ، $\frac{\pi}{٢}$ ، $\frac{١}{٢}$)

محيط الدائرة = ... × ٢ نق (π ، ٢ π ، $\frac{\pi}{٢}$ ، $\frac{١}{٢}$)

محيط الدائرة = π × ..... (نق ، ٢ نق ، المحيط ، π)

محيط الدائرة = ٢ π × ..... (نق ، ٢ نق ، المحيط ، π)

محيط الدائرة ÷ نق = ... (π ، ٢ π ، $\frac{\pi}{٢}$ ، $\frac{١}{٢}$)

محيط الدائرة ÷ طول القطر = ... (π ، ٢ π ، $\frac{\pi}{٢}$ ، $\frac{١}{٢}$)

دائرة طول قطرها ٧ سم فإن محيطها = ... سم ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

(١٤ ، ٢٢ ، ٤٤ ، ٨٨)

دائرة طول نصف قطرها ١٤سم فإن محيطها = ... سم ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

(١٤ ، ٢٢ ، ٤٤ ، ٨٨)

دائرة طول نصف قطرها ١٠ سم فإن محيطها = ... π سم

(٥ ، ٢٠ ، ٥٠ ، ١٠٠)

دائرة طول قطرها ٦ سم فإن محيطها = ... سم

(٦ ، ٦ π ، ٣ ، ٣ π)

دائرة طول نصف قطرها ٥٠ سم فإن محيطها = ... سم (π = ٣,١٤)

(٣,١٤ ، ٣١,٤ ، ٣١٤ ، ٣١٤٠)

دائرة محيطها ٨٨ سم فإن طول قطرها = ... سم ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

(أو) طول أطول وتر في دائرة محيطها ٨٨ سم = ... سم

(٧ ، ١٤ ، ٢٨ ، ٤٢)

طول قطر الدائرة التي طول نصف قطرها ٥ سم = ... سم

(٢,٥ ، ١٠ ، ٨ ، ١٥)

إذا كان محيط دائرة ٤٤ سم فإن طول قطرها = ... سم ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

(٢٨ ، ١٤ ، ٧ ، ٩)

نقطة المنتصف لأي قطر في الدائرة تسمي ....

(قطر الدائرة ، نصف قطر الدائرة ، مركز الدائرة ، وتر الدائرة)

أطول وتر في الدائرة يسمي ....

(قطر الدائرة ، نصف قطر الدائرة ، مركز الدائرة ، وتر الدائرة)

دائرة محيطها ٢٤ π فإن طول نصف قطرها = ... سم

(٤ ، ٦ ، ١٢ ، ٤٨)

دائرة طول نصف قطرها ل سم فإن محيطها = ... سم

(٢ ل ، ٢ π ، ٢ ل π ، ل π)

مساحة المربع = طول القطر × ....(نفسه ، ضلعه ، $\frac{١}{٢}$ طول القطر، الارتفاع)

دائرة طول أكبر وتر فيها ٧ سم فإن محيطها = ... سم ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

(٣,٥ ، ٨٨ ، ٢٢ ، ٤٤)

معين طول ضلعه ١٠ سم وإرتفاعه ٩,٦ سم فإن مساحته = ... سم^{٢}

(٢٤ ، ٤٨ ، ٩٦ ، ٢٤٠)

طول نصف قطر الدائرة التي محيطها ٦٢,٨ سم = ... سم ($\pi = ٣,١٤$)

(١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠ ، ٧)

إذا كان إرتفاع المعين ٥ سم ومحيطه ٢٤ سم فإن مساحته = ... سم^{٢}

(٢٤ ، ١٢٠ ، ٦ ، ٣٠)

مراجعة الوحدة الرابعة – الدرس الاول –

عدد محاور تماثل المربع .... (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الاضلاع .....(٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل المعين .... (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل المستطيل .... (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الساقين .... (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل شبه المنحرف المتساوي الساقين ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل شبه المنحرف ..... (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣)

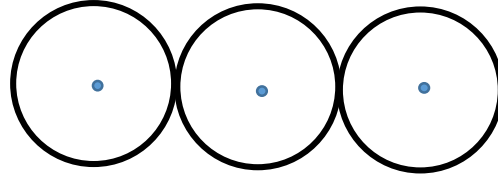
عدد محاور تماثل متوازي الاضلاع ..... (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣)

عدد محاور تماثل المثلث المختلف الاضلاع ..... (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

عدد محاور تماثل الدائرة ..... (١ ، ٢ ، ٣ ، عدد لا نهائي)

عدد محاور تماثل ربع الدائرة ..... (١ ، ٢ ، ٣ ، عدد لا نهائي)

عدد محاور تماثل نصف الدائرة ..... (١ ، ٢ ، ٣ ، عدد لا نهائي)

عدد محاور تماثل الشكل المقابل ..... (١ ، ٢ ، ٣ ، عدد لا نهائي)

الخط الذي يقسم الشكل الي خطين متماثلين يسمي ......

(طول الضلع ، طول القطر ، خط تماثل ، محور الانعكاس)

من أنواع التحويلات الهندسية .... (الانعكاس ، الانتقال ، الدوران ، كل ما سبق)

الاشكال المتماثلة هي التي لها ..... واحد او اكثر(ضلع ، قطر، خط تماثل ، وتر)

الاشكال التي لها محور تماثل تعتبر أشكال ..... (متماثلة ، متطابقة ، متشابهة)

عدد محاور تماثل الشكل السداسي المنتظم .... (٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨)

إذا كانت النقطة أَ هي صورة النقطة أ بالانعكاس في المستقيم ل ، فإن محور تماثل أ أَ هو ...... (أ ، أَ ، ل ، ء)

إذا كانت أ تقع علي محور الانعكاس المستقيم $\overleftrightarrow{ل}$ فإن صورتها بالانعكاس في $\overleftrightarrow{ل}$ هي ...... (نفسها ، ب ، جـ ، ل)

إذا كان المثلث أَ بَ جَـ صورة المثلث أ ب جـ بالانعكاس ، فإن أ ب = ...

(ب جـ ، أَ بَ ، بَ جَـ ، أ جـ)

إذا كانت بَ تنطبق علي ب بالانعكاس في المستقيم ل فإن ب .... ل

($\in$ ، $\notin$ ، $\subset$ ، $\not\subset$)

الاشكال التالية غير متماثلة ماعدا ....

(متوازي الاضلاع ، شبه المنحرف ، المربع ، المثلث المختلف الاضلاع)

لكل تحويلة هندسية دلالتها فمنها ما يعكس الشكل ويسمي .....

(انعكاساً ، انتقالاً ، دوراناً ، غير ذلك)

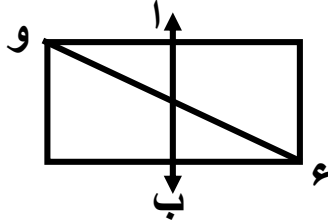
صورة قطعة مستقيمة بالانعكاس هي ......

(نقطة ، شعاع ، مستقيم ، قطعة مستقيمة)

السطوح المتطابقة متساوية في ..... (الطول ، العرض ، المساحة ، الارتفاع)

صورة الرجل بالمرآة تمثل ..... (انتقالاً ، دوراناً ، انعكاساً ، غير ذلك)

الشكل الهندسي الذي له ٤ خطوط تماثل يسمي ....

(مثلث ، مربع ، مستطيل ، معين)

في الشكل المقابل يمثل الخط ..... محور انعكاس

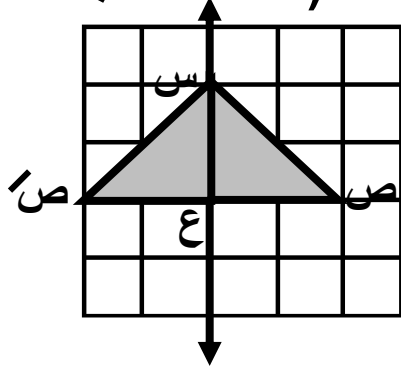
($\overleftrightarrow{ء و}$ ، $\overleftrightarrow{أ ب}$ ، $\overleftrightarrow{س ص}$ ، $\overleftrightarrow{س م}$)

و أ ب ء

طول أي قطعة مستقيمة ☐ طول صورتها بالانعكاس

(< ، > ، =)

من التحويلات الهندسية ..... (التعامد ، التطابق ، التوازي ، الانعكاس)

إذا كان أ ∌ ل ، فإن صورة أ بالانعكاس في ل هي ..... (أ ، أَ ، ب ، بَ)

تحول المثلث س ص ع الي المثلث س صَ ع

فإن هذه التحويلة الهندسية تسمي ......

(انعكاساً ، انتقالاً ، دوراناً ، غير ذلك)

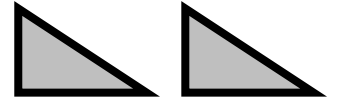
.... هي تحول كل نقطة أ في المستوي إلي

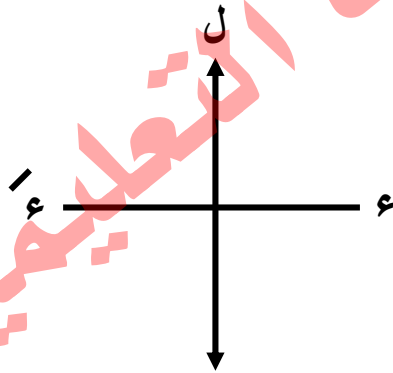
النقطة أَ في المستوي نفسه . (التحويلة الهندسية ، التماثل ، التطابق)

صورة المربع بالانعكاس في المستقيم ل هي ..(مستطيل ، مربع ، معين ، مثلث)

محور التماثل يقسم الشكل الي جزئين....

(متعامدين ، مختلفين ، متماثلين ، غير ذلك)

التحويلة الهندسية التي تجعل احد المثلثين صورة للآخر

تسمي ..... (انتقالاً ، دوراناً ، انعكاساً)

عدد محاور تماثل المعين ☐ عدد محاور تماثل المربع (< ،أ > ،أ =)

في الشكل المقابل : صورة النقطة ء

بالانعكاس في المستقيم ل هي .....

(ءَ ، ء ، ل ، ءءَ)